

Construcción

# Sika Viscocrete 20 HE

## Aditivo reductor de agua de alto rango y superplastificante de alto desempeño para concreto.

### Descripción

Aditivo líquido reductor de agua de alto rango y superplastificante de alto desempeño y de tercera generación para concretos. **No contiene cloruros.** Cumple con la norma **ASTM C 494 Tipo F** y **ASTM C 1017 Tipo I.**

### Usos

El **Sika Viscocrete 20 HE** se utiliza en la producción de concretos de altas prestaciones en prefabricación, obras y plantas de concreto premezclado.

### Ventajas

Los concretos elaborados con **Sika Viscocrete 20 HE** se caracterizan por su baja relación agua / cemento, una fluidez elevada, así como una cohesión óptima y una gran facilidad de autocompactación.

El **Sika Viscocrete 20 HE** se utiliza en:

- Concretos con una gran reducción de agua.
- Concretos de altas prestaciones.
- Concretos de altas resistencias iniciales.
- Prefabricados de concreto.

La importante reducción de agua unida a su elevada fluidez da lugar a concretos de muy altas cualidades.

### Ventajas

El **Sika Viscocrete 20 HE** combina diferentes mecanismos de acción. La absorción en la superficie de finos así como su mejor dispersión durante el proceso de hidratación producen los siguientes efectos:

- Alta compactación, es conveniente para la producción de concretos autocompactantes.
- Alta reducción de agua, produciendo concretos de altas resistencias y gran impermeabilidad.
- Altas resistencias iniciales.
- Disminución de la retracción del concreto.
- Reduce la velocidad de la carbonatación del concreto.

El **Sika Viscocrete 20 HE** no contiene cloruros ni sustancias que puedan favorecer la corrosión del acero de refuerzo y por lo tanto puede utilizarse sin restricciones en concretos armados o pretensados.

### Modo de Empleo Aplicación del Producto

El **Sika Viscocrete 20 HE** se añade en el agua de mezcla o simultáneamente con esta. Para aprovechar de manera óptima la gran capacidad de reducción de agua recomendamos ampliar el tiempo de mezclado medio minuto más por cada metro cúbico de concreto.

### Dosificación

De 0,5% y el 1,5% del peso del cemento (4,5 a 14,0 ml/kg de cemento), dependiendo de que se emplee como superplastificante o reductor de agua de alto poder. En caso necesario puede aumentarse dicha dosificación.

Construcción

## Datos Técnicos

- Tipo: Aditivo líquido con base de policarboxilatos modificados.
- Color: Ámbar.
- Densidad: 1,09 kg/l aprox.

## Precauciones

El uso de **Sika Viscocrete 20 HE** permite la producción de concreto autocompactante y de alta calidad; para estas aplicaciones es necesario un diseño de mezcla especial y deberán cumplirse las normas que permitan una adecuada producción y colocación del concreto.
La dosis y el diseño de mezcla óptimo deberán determinarse mediante ensayos con los materiales y las condiciones de la obra.

## Medidas de Seguridad

En caso de contacto con la piel, lave la zona afectada inmediatamente con abundante agua y jabón. En caso de contacto con los ojos, lave enseguida con agua abundante durante 15 minutos y acuda al médico. En caso de ingestión no provoque el vómito y solicite atención médica. Para mayor información y en caso de derrames consulte la hoja de seguridad.

## Almacenamiento

Seis (6) meses en su envase original bien cerrado, bajo techo, en un lugar fresco y seco.seguridad

## Advertencia

Todos nuestros productos han sido desarrollados y fabricados con toda la precaución razonable de acuerdo a normas de exactitud y calidad de *Sika.* La información que suministramos es correcta de acuerdo a nuestra experiencia; los productos tal como se venden, cumplen los fines para los cuales han sido fabricados. No obstante, no se responde por variaciones en el método de empleo, condiciones en que sean aplicados, cuando la vigencia del producto esté vencida, o si son utilizados en forma que afecten la salud o cualquier patente propiedad de otros. Para sus usos especializados o cuando surjan dudas en cuanto al uso o aplicación de un producto, deberá consultarse al Departamento Técnico de **Sika**.

## Informes y ventas




S.A. DE C.V.

e-mail: ventas@pretensur.com
Planta: Km. 335 boulevard Córdoba a Fortín, Fortín, Ver., C.P. 94470
Correo: Apartado postal núm. 43, Córdoba, Ver., C.P. 94500
www.pretensur.com



(271)
716-03-00